

สรุปบทเรียน

การพัฒนาความรู้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์(TDG Ae-Learning)

บทเรียน ความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ

(Understanding and Using digital Technology)

นางสาวสายฝน ขอพิมาย นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓

ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ

เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology: หมายถึง เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการประมวลผลข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งครอบคลุมถึง การรับ-ส่ง การจัดเก็บ การเผยแพร่ การแปลง และการสืบค้นข้อมูล ทำให้การประมวลผลข้อมูลนั้นทำได้ง่ายขึ้น สะดวกขึ้น รวดเร็วขึ้น มีความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ

เทคโนโลยีสารสนเทศยังมีความสำคัญและเกี่ยวข้องกับคนทุกระดับไม่ว่าจะเป็นนักเรียน นักศึกษา ข้าราชการ ผู้ประกอบการ ผู้บริหาร นักธุรกิจ หรือคนทั่วไป ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องมีทักษะในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เป็นเครื่องมือสำหรับการแสวงหาความรู้อย่างถูกวิธี นำมาปรับใช้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด สามารถนำองค์ความรู้ที่มีอยู่มาบูรณาการเชิงสร้างสรรค์เพื่อพัฒนานวัตกรรมต่าง ๆ เทคโนโลยีสารสนเทศยังเป็นส่วนหนึ่งในดำเนินชีวิตประจำวันของคนปัจจุบัน เช่น ดูรายการโทรทัศน์ ข่าวสังคมออนไลน์ ซื้อสินค้าผ่านทางอินเทอร์เน็ต จองตั๋วเครื่องบินแบบออนไลน์ การดูผลการเรียนทางเว็บไซต์

องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ

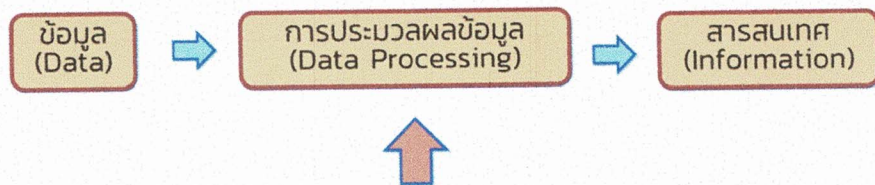
ฮาร์ดแวร์ (Hardware)" คือ อุปกรณ์ที่สามารถจับต้องได้ แบ่งเป็นฮาร์ดแวร์สำหรับการนำเข้าข้อมูล การประมวลผล การแสดงผล และการจัดเก็บข้อมูล ปัจจุบันฮาร์ดแวร์ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาอย่างรวดเร็ว โดยมีขนาดเล็กลงทำให้สะดวกต่อการพกพา แต่มี สมรรถนะสูงขึ้นปฏิบัติงานได้หลายอย่าง สามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก แจ้งเตือนหรือคาดการณ์เรื่องต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัวได้ล่วงหน้าทำให้คุณภาพชีวิตของมนุษย์ดีขึ้น สามารถตอบสนองความต้องการได้หลากหลายรูปแบบเหมาะกับการนำไปใช้ในชีวิตประจำวันของมนุษย์ที่แตกต่างกัน

ซอฟต์แวร์ (Software) คือ โปรแกรมหรือชุดคำสั่งนี้ที่รวบรวมคำสั่งงานต่าง ๆ ที่มนุษย์ต้องการเพื่อสั่งให้เครื่องทำงานแทนซึ่งโปรแกรม หรือ ซอฟต์แวร์ (Software) ที่จะสั่งให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานจะต้องมีรายละเอียดทุกขั้นตอนเพื่อให้เครื่องปฏิบัติตามจนได้ผลลัพธ์ที่ต้องการบุคลากรทางด้านคอมพิวเตอร์

(Peopleware)บุคลากร (People) เป็นบุคคลที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศหรือไอที ซึ่ง บุคลากรเป็นองค์ประกอบสำคัญที่สุด เพราะถ้าบุคลากรมีความรู้ความสามารถและทักษะในการใช้งานด้าน ไอทีเป็นอย่างดี ก็จะสามารถนำประโยชน์ของ ไอทีมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดประสิทธิภาพในการ ปฏิบัติงาน และได้ผลลัพธ์ตามเป้าหมายที่ต้องการ บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับไอที เช่น Acer

ข้อมูล (Data)เป็นข้อเท็จจริงต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับบุคคล สถานที่ สิ่งของหรือเหตุการณ์ ที่ยัง ไม่ผ่านการ ประมวลผลข้อมูลเป็นองค์ประกอบที่มีความสำคัญเพราะการทำงานทำงานของเทคโนโลยีสารสนเทศจะเกี่ยวข้อง กับข้อมูลตั้งแต่การนำเข้า การประมวลผล เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ที่เรียกว่า สารสนเทศ (Information)

ข้อมูล (Data)



เทคโนโลยีสารสนเทศ
(Information Technology)

เทคโนโลยีสารสนเทศทำให้การประมวลผลข้อมูลนั้นทำได้ง่ายขึ้น
สะดวกขึ้น รวดเร็วขึ้น มีความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

กระบวนการทำงาน (Procedure) เป็นขั้นตอนการทำงานที่ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติตาม เกี่ยวกับการใช้ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์หรือข้อมูล เพื่อให้ได้งานเฉพาะอย่างจากคอมพิวเตอร์อย่าง ถูกต้อง และเกิดประโยชน์ สูงสุด โดยทั่วไปกระบวนการทำงานจะเขียนเป็นคู่มือการปฏิบัติงานที่ชัดเจน

การสื่อสารข้อมูล (Data Communication) เป็นการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ ไอทีต่าง ๆ เพื่อท าให้เกิด การแลกเปลี่ยนซอฟต์แวร์ และข้อมูลสารสนเทศกันอย่างแพร่หลาย ช่วยขยายขีดความสามารถ และประโยชน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศไปได้มากขึ้น การสื่อสารข้อมูลมีทั้งแบบที่ใช้สาย เช่น สายโทรศัพท์ สายเคเบิล สายใยแก้วนำแสง และการสื่อสารแบบไร้สายที่นิยมใช้ในปัจจุบัน เช่น ระบบ Wi-Fi ระบบ ๓G และ ระบบ ๔G

ลงชื่อ.....

นางสาวสายฝน ซอพิมาย

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

สายฝน ซอพิมาย

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
ความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ
(Understanding and Using Digital Technology)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2569

Ah.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



ce7cb5f4

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)
Digital Government Development Agency (Public
Organization) (DGA)
Date: 2026-08-13T13:42:50.383+07:00